

Ornithogalum pyrenaicum L. var. β . *flavescens* Baker. — Nainville : parc du château.

Iris foetidissima L. — Beauvais : bois entre la Padole et la ferme de Noisement.

Aceras anthropophora R. Br. — Courances : dérivation de la Vanne, R.

Orchis Francheti Camus (*O. Simia* \times *purpurea*). — Soisy : flanc Sud-Est de la Butte aux Petits Pois.

Epipactis palustris Crantz. — Saint-Sauveur : marais des Fontaines.

E. atrorubens Schultz. — Soisy : pentes de la Butte à Pierrot; Butte aux Petits Pois. — Beauvais : pelouses des carrières.

Carex ericetorum Poll. — Soisy : pentes Sud-Est du Tertre Blanc, R. — Dannemois : clairières de la cote 136, au-dessus des rochers des « Francs-tireurs ».

C. tomentosa L. — Pentes boisées de la cote 136, Nord-Est. — Soisy : talus de la route de la Ferté-Alais.

Cyperus nouveaux de Madagascar;

PAR M. H. CHERMEZON

Le genre *Cyperus*, même allégé des *Mariscus*, *Pycreus* et *Juncellus*, est représenté à Madagascar par un nombre d'espèces relativement élevé. Beaucoup étaient déjà connues depuis plus ou moins longtemps; la revision des Cypéracées malgaches du Muséum et l'examen des collections de MM. Perrier de la Bâthie et d'Alleizette m'ont cependant permis de reconnaître plusieurs espèces nouvelles, quelques-unes très remarquables, dont on trouvera ici les diagnoses.

Cyperus psammophilus n. sp. [sect. *Cuspidati*]. — Annuus, caespitosus. Caulis gracilis (apice 0,5-1 mm. diam.), 1-10 cm. long., lævis, subteres apice vix trigonus, basi haud bulbosus. Folia \pm numerosa, caule breviora vel æquilonga, arcuata, 0,5-1,5 mm. lat., rigida vel mollia, \pm involuta vel plicata, margine scabriuscula; vaginæ fusco-rubescens. Bracteæ involucrales 4-6, scabriusculæ, \pm patentés, longæ, infima usque ad 2-6 cm. long., 0,5-1,5 mm. lat. Anthela in capitulum unicum densum multispiculatum (rarius depauperatum) contracta, rarius divaricatim

3-4-radiata radio maximo 2-3 cm. long. Spiculæ fasciculatæ, valde compressæ, lineares, 5-10 mm. long., 1,5-2 mm. lat., 12-30-floræ; rhachilla exalata. Glumæ dense imbricatæ, latiuscule ovatæ, dorso subarcuatæ, 1,25-1,5 mm. long. (mucr. exclus.), rigidulæ, lateribus læte rubris vel aurantiacis (rarius pallidis) enervatis, carina latiuscula lævi viridi 3-nervata in mucronem arcuatum $1/2$ glumam æquantem excurrente. Stamen 1; anthera minuta, ovato-ellipsoidea, apice haud setifera. Stylus 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium late obovatum vel piriforme, brevissime apiculatum, trigonum, vix $1/2$ glumam æquans, subtiliter punctulatum, rubro-fuscum.

Sainte-Marie (Boivin, 1668), Tamatave (Viguier et Humbert, 238 bis), Mahivarano (Perrier de la Bathie, 2590), Ankarafantsika (Perrier de la Bathie, 7428), Haut Bemarivo (Perrier de la Bathie, 2386); — sans indication de localité (Perrier de la Bathie, 182; Bojer; Gray [Hb. Kew]).

Très voisin du *C. cuspidatus* H. B. K., dont il diffère par ses glumes moins étroites à dos un peu arqué, de couleur plus vive et à mucron sensiblement moins long, son étamine unique et son achène presque piriforme ou tout au moins plus largement obovale¹.

— Var. *gracillimus* n. var. — A typo differt caulibus gracillimis filiformibus 10-12 cm. long., foliis longis erectis setaceis $1/4$ mm. lat., anthela sæpius 2-4-radiata radiis erectis, spiculis 12-15 mm. long.

Ling-Vato (Bernier, II, 16).

Cyperus Waterloti n. sp. [sect. *Cuspidati*]. — Annuus, cæspitosus. Caulis gracilis (apice 0,5-1 mm. diam.), 0,5-5 cm. long., lævis, subtrigonus, basi haud bulbosus. Folia \pm numerosa, caulem æquantia, arcuata, 0,5-1,5 mm. lat., haud rigida, \pm involuta vel plicata, margine scabriuscula; vaginæ fusco-rubrescentes. Bracteæ involucales 3-5, scabriusculæ, \pm patentés, longæ, infima usque ad 2-6 cm. long., 1-2 mm. lat. Anthela in capitulum unicum densum multispiculatum contracta, vel 2-4-radiata radio maximo 2 cm. long. fasciculis 4-12-spiculatis. Spiculæ fasciculatæ, valde compressæ, lineares, 8-10 mm. long., 1,5 mm. lat., 14-20-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxè imbricatæ, anguste ovatæ, dorso haud vel vix arcuatæ, 1,25-1,5 mm. long. (mucr. exclus.), rigidulæ, lateribus luteis vel castaneis enervatis, carina angusta lævi viridi 3-nervata in mucronem arcuatum $1/3$ glumam æquantem excurrente. Stamen 1; anthera minuta, ovato-ellipsoidea, apice haud setifera. Stylus 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium oblongum, brevissime apiculatum, trigonum, $2/3$ glumam æquans, subtiliter verrucosum, fuscum.

Tananarive (Waterlot), Antsirabé (Perrier de la Bathie, 2693), Nanisana (d'Alleizette, 91), Ambositra (Scott Elliot, 2030) [Hb. Kew].

1. Je rappelle ici que le *C. cuspidatus* H. B. K., plante assez répandue dans les régions tropicales, a été identifié à tort au *C. uncinatus* Poir., espèce exclusivement malgache et bien différente.

Voisin du *Cyperus castaneus* Willd., d'Asie, dont il diffère par ses épillets moins multiflores, ses glumes moins étroites et moins longuement mucronées, son achène plus court, bien moins étroit et non élargi à la partie inférieure.

Cyperus sphærospermoides n. sp. [sect. *Haspani*]. — Perennis, cæspitosus, rhizomate brevi gracili. Caulis gracilis (apice 1,5 mm. diam.), 12-25 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caule breviora, 2-5 mm. lat., tenuia, mollia vel subfirma, plana, margine scabriuscula; vaginæ pallide fuscescentes. Bracteæ involucrales 2-4, scabriusculæ, erectæ vel patentès, longæ, infima usque ad 8-15 cm. long., 2-3 mm. lat. Anthela composita, laxa, 4-12 cm. diam., 6-10-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 6-15 cm. long., erecti vel subpatentes, læves, ocreis stramineis; radii secundarii 1-6, divaricati, usque ad 3 cm. long.; fasciculi 2-7-spiculati. Spiculæ radiantès, valde compressæ, lanceolatæ, 8-12 mm. long., 2-2,5 mm. lat., 24-40-floræ; rhachilla exalata. Glumæ densiuscule imbricatæ, ovatæ, breviter mucronatæ, 2 mm. long., firmissimæ, lateribus \pm stramineo-rubrescentibus enervatis, carina angusta lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ minutæ (0,5 mm. long.) lineares, apice minute setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achænium obovatum, brevissime apiculatum, trigonum, $1/3-1/2$ glumam æquans, læve vel irregulariter scabriusculum, pallide fuscum.

Tamatave (*Viguiet et Humbert*, 181), Lohariandava (*Viguiet et Humbert*, 623), Tananarive (*Waterlot; Perrier de la Bathie*, 2678), Tsimbazaza (*Decary*), Nanisana (*d'Alleizette*, 87,454), Mevatanana et Ambodiroka (*Perrier de la Bathie*, 50); — sans indication de localité (*Dupetit-Thouars; Parker, Baron*, 3847 [Hb. Kew]).

Très voisin du *C. Haspan* L. dont il diffère par ses tiges trigones (et non triquètres), ses feuilles et bractées assez courtes et moins molles, ses épillets plus larges, ses glumes plus grandes et plus colorées, son achène de grosseur double, obovale-trigone (et non subsphérique), lisse ou irrégulièrement scabriuscule. Diffère d'autre part du *C. sphærospermus* Schrad., de l'Afrique australe, par son inflorescence plus lâche, plus étalée, à rayons primaires bien plus longs, à rayons secondaires divariqués, ses épillets moins nombreux par fascicule¹, un peu plus étroits et plus multiflores, ses glumes plus densément imbriquées, plus petites et plus brièvement mucronées, ses anthères plus courtes.

Cyperus pendulus n. sp. [sect. *Haspani*]. — Perennis, dense cæspitosus ad rupes pendulus, rhizomate brevi lignoso. Caulis filiformis (apice

1. Exceptionnellement, certains individus ont des rayons secondaires très courts ou nuls, et les fascicules semblent alors plus fournis.

vix 0,5 mm. diam.), 10-20 cm. long., lævis, subteres apice vix trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem æquantia vel superantia, 0,5 mm. lat., setacea, \pm involuta vel plicata, margine scabriuscula; vaginæ stramineæ. Bracteæ involucrales 5-6, scabriusculæ, erectæ, longæ, infima usque ad 6-15 cm. long., 0,5 mm. lat. Anthela subsimplex, laxiuscula, 2-3 cm. diam., 7-10-radiata; radii valde inæquales, maximus usque ad 2 cm. long., erecti vel patentes, læves, ocreis pallidis brevissimis; fasciculi 3-7-spiculati. Spiculæ radiantæ, valde compressæ, lanceolatae, 5-7 mm. long., 1-1,5 mm. lat., 12-16-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovatae, breviter mucronatæ, 1,5 mm. long., tenues, lateribus stramineo-rubrescentibus enervatis, carina angusta vix scabriuscula viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis longe exsertis. Achæmium (juvenile) obovatum, brevissime apiculatum, trigonum, $1/3$ glumam æquans.

Bassin du Mangoky (*Perrier de la Bathie*, 2532).

Bien distinct des autres espèces de la section par son port en touffes pendantes, ses tiges filiformes et ses feuilles sétacées.

Cyperus phæolepis n. sp. [sect. *Textiles*]. — Perennis, rhizomate brevi lignoso. Caulis subgracilis (apice 1,5-2 mm. diam.), 60-90 cm. long., lævis, subteres apice vix trigonus, basi haud bulbosus. Folia ad vaginas fuscescentes reducta; vagina suprema adpresse cylindrica, 10 cm. long., in laminam subscariosam 30-40 mm. long., 5 mm. lat., sensim attenuata. Bracteæ involucrales 6-7, scabræ, erectæ, subæquales, infima usque ad 15-18 cm. long., 2-3 mm. lat. Anthela simplex, parva, 2-4 cm. diam., 3-7-radiata; radii inæquales, maximus usque ad 2-3 cm. long., erecti, læves, ocreis brevissimis; fasciculi 2-5-spiculati. Spiculæ radiantæ, valde compressæ, lineari-lanceolatae, 10-15 mm. long., 3 mm. lat., 26-34-floræ; rhachilla exalata. Glumæ densissime imbricatæ, ovato-lanceolatae, acutæ, brevissime mucronatæ, 3 mm. long., rigidæ, lateribus stramineo-fuscis enervatis, carina angusta lævi straminea 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice breviter setiferæ. Stylus 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum, apiculatum, trigonum, $1/4$ glumam æquans, luteo-fuscum.

Vallée de la Sakady (*Perrier de la Bathie*, 11203), Antandroy (*Roussel*, 16) [Hb. Kew].

Bien distinct du *C. flabelliformis* Rottb. par sa tige plus grêle, ses bractées très étroites, son anthèle simple à rayons peu nombreux et courts, ses épillets larges et ses glumes sensiblement plus grandes.

Cyperus albiflorus n. sp. [sect. *Textiles*]. — Perennis, cæspitosus, rhizomate brevi lignoso. Caulis gracilis (apice vix 1,5 mm. diam.), 15-50 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia ad vaginas stramineo-rubrescentes reducta; vagina suprema adpresse cylindrica, 4-8 cm. long., in laminam scariosam 5-10 mm. long. 2-3 mm. lat. sensim attenuata. Bracteæ involucrales 5-8, scabræ, erectæ, subæquales, infima usque ad

10-30 cm. long., 2-3 mm. lat. Anthela simplex, parva, 2-3 cm. diam., 4-9-radiata; radii inæquales, maximus usque ad 1-2 cm. long., erecti, læves, ocreis brevissimis; fasciculi 2-5-spiculati. Spiculæ radiantæ, valde compressæ, lineari-lanceolatæ, 10-15 mm. long., 2-2,5 mm. lat., 30-40-floræ; rhachilla exalata. Glumæ densissime imbricatæ, lanceolatæ, acutæ, brevissime mucronatæ, 3-3,5 mm. long., tenues, lateribus albidis (rarius pallide roseo-maculatis) enervatis, carina angusta lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice breviter setiferæ. Stylus 3-fidus, ramis longe exsertis. Achæmium (juvenile) ellipsoideum, apiculatum, trigonum, $\frac{1}{4}$ glulam æquans.

Vallée de la Sakeny (*Perrier de la Bâthie*, 2441) Benenitsa (*Perrier de la Bâthie*, 12721).

Voisin du *Cyperus phæolepis* H. Cherm., dont il se distingue notamment par sa tige plus grêle, nettement trigone, ses rayons plus courts, ses épillets plus étroits et ses glumes blanchâtres non rigides.

Cyperus paucispiculatus n. sp. [sect. *Paucispiculati*]. — Perennis, cæspitosus, rhizomate gracili. Caulis filiformis (apice vix 0,5 mm. diam.), 15-35 cm. long., lævis, subteres apice vix trigonus, basi haud bulbosus. Folia pauca, caule vix breviora, 0,5 mm. lat., setacea, semicylindrica, lævia; vaginæ fuscescentes. Bractea involucralis unica, lævis, erecta, caulem continuans, usque ad 3-6 cm. long., setacea. Anthela ad 1-3 radios reducta; radii 0-4 cm. long., erecti, ocreis brevissimis, 1-2-spiculati. Spiculæ compressæ, ovato-lanceolatæ, 5 mm. long., 2,5 mm. lat., 5-7-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovato-lanceolatæ, breviter mucronatæ, 3 mm. long., subrigidæ, lateribus luteo-castaneis obsolete 2-3-nervatis, carina angusta lævi viridula 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice breviter setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium (juvenile) ellipsoideum, vix apiculatum, trigonum, $\frac{2}{5}$ glulam æquans.

Ambatolaona (*Viguiet et Humbert*, 1256).

Par ses glumes plurinerves et ses anthères sétifères, cette espèce très isolée ne se rapproche guère que des sections *Diffusi* et *Debilissimi*, dont elle est cependant suffisamment distincte, par son inflorescence et ses feuilles, pour mériter de former une section spéciale.

Cyperus calochrous n. sp. [sect. *Debilissimi*]. — Perennis, cæspitosus, rhizomate brevi lignoso. Caulis debilis, gracilis (apice 1-1,5 mm. diam.), 50 cm.-2 m. long. lævis, subteres apice vix trigonus, basi haud bulbosus. Folia ad vaginas fuscas reducta; vagina suprema adpresse cylindrica, 8-14 cm. long., in laminam subcoriaceam 20-40 mm. long., 3-4 mm. lat., sensim attenuata. Bracteæ involucrales 1-2, erectæ, minimæ, vix 5-6 mm. long., 1 mm. lat. Anthela simplex, ± densa, 2-3 cm. diam., 5-6-radiata; radii inæquales, maximus vix 1,5-2 cm. long., erecti vel

patentes vel deflexi, læves, ocreis brevissimis; fasciculi 6-10-spiculati. Spiculæ radiantæ, valde compressæ, lanceolatae, 8-12 mm. long., 3,5-4 mm. lat., 18-24-floræ; rhachilla exalata. Glumæ dense imbricatæ, ovato-lanceolatae, breviter mucronatæ, 3-3,5 mm. long., coriaceæ, lucidæ, lateribus atro-purpureis valide plurinervatis, carina angusta scabriuscula purpurea 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis longe exsertis; ovarium trigonum. Achæmium haud visum.

Massif de l'Andringitra (*Perrier de la Bâthie*, 2521).

Voisin du *C. debilissimus* Baker, dont il diffère par sa gaine supérieure à limbe coriace, ses épillets plus larges et ses glumes densément imbriquées, coriaces, luisantes, plus longues et plus larges, d'un pourpre foncé.

Cyperus xerophilus n. sp. [sect. *Diffusi*]. — Perennis, rhizomate crasso, lignoso. Caulis subgracilis (apice 1,5-2,5 mm. diam.), 30-50 cm. long., apice scabriusculus, acute trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem æquantia vel superantia, 3-5 mm. lat., rigida, subcoriacea, margine valde revoluta et scabriuscula; vaginæ sanguineo-fuscæ. Bracteæ involucrales 4-7, scabriusculæ, erectæ vel patentæ, longæ, infima usque ad 20-25 cm. long., 2-2,5 mm. lat. Anthela composita, densiuscula, 6-10 cm. diam., 10-20-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 4-5 cm. long., erecti vel patentæ, læves, ocreis brevibus; radii secundarii 4-10, \pm divaricati, 0-2 cm. long.; fasciculi 3-10-spiculati. Spiculæ radiantæ, compressæ, lanceolatae, 5-7 mm. long., 1,5-2 mm. lat., 12-16-floræ; rhachilla exalata. Glumæ densiuscule imbricatæ, late ovatae, acutæ, brevissime mucronatæ, 2-2,5 mm. long., rigidulæ, lateribus fuscis plurinervatis, carina angusta lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice longe cristato-setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis longe exsertis. Achæmium ellipsoideum vel obovatum, breviter apiculatum, trigonum, $2/3$ - $3/4$ glumam æquans, fuscum.

Manankazo (*Perrier de la Bâthie*, 2699), entre Ambatomainty et Ikemo (*Perrier de la Bâthie*, 2525), Mont Belambanana (*Perrier de la Bâthie*, 2516), Mont Ibity (*Viguiet et Humbert*, 1523).

Assez voisin des espèces du groupe des *C. Baroni* Clarke, *C. derreilema* Steud. et autres; en diffère notamment par ses feuilles étroites, coriaces, à bords révolutes et par ses anthères à crête sétifère longue.

Cyperus tsaratananensis n. sp. [sect. *Diffusi*]. — Perennis, rhizomate crasso lignoso. Caulis subvalidus (apice 3-3,5 mm. diam.), 30 cm. long., lævis vel apice vix scabriusculus, acute trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem superantia, 8-10 mm. lat., rigida, subcoriacea, margine subrevoluta et scabriuscula; vaginæ fuscæ. Bracteæ involucrales 5-7, scabriusculæ, erectæ vel patentæ, mediocres, infima usque ad 10-12 cm. long., 5-6 mm. lat. Anthela composita, densiuscula, 10-15 cm.

diam., 12-20-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 4-5 cm. long., erecti vel patentés, læves, ocreis 8-10 mm. long.; radii secundarii 4-10, \pm divaricati, 0-2 cm. long.; fasciculi 4-8-spiculati. Spiculæ radiantes, compressæ, lanceolatæ, 8-12 mm. long., 3-3,5 mm. lat., 12-16-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, lanceolatæ, acutæ, longiuscule mucronatæ, 3,5 mm. long., rigidulæ, lateribus rubro-fuscis plurinervatis, carina angusta lævi rubra 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice longe cristato-setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis longe exsertis; ovarium trigonum. Achæmium haud visum.

Mont Tsaratanana (*Perrier de la Bâthie*, 2504).

Voisin du *Cyperus xerophilus* H. Cherm., dont il diffère surtout par ses feuilles plus larges, ses bractées relativement courtes et dépassant peu l'inflorescence, ses épillets plus gros, ses glumes plus lâchement imbriquées, plus longues, étroites et à mucron sensiblement plus développé.

Cyperus Baroni C.-B. Clarke var. *densus* C.-B. Clarke in Durand et Schinz *Consp. Fl. Afr.*, V, 550, nomen nudum [sect. *Diffusi*]. — A typo differt anthela densiore, radiis brevibus, spiculis numerosissimis confertis, glumis fusco-ferrugineis, achænio $\frac{3}{4}$ glumam superante.

Ankaratra (*Perrier de la Bâthie*, 2732); — sans indication de localité (*Baron*, 985).

Cyperus albopurpureus n. sp. [sect. *Diffusi*]. — Perennis, rhizomate brevi lignoso. Caulis subvalidus (apice 3-4 mm. diam.), 80 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem longe superantia, 8-12 cm. lat., tenuia, mollia, plana, nervis principalibus 3, margine scabriuscula; vaginæ fusco-purpureæ. Bracteæ involucrales 5-7, scabriusculæ, erectæ vel subpatentes, longissimæ, infima usque ad 50-70 cm. long., 8-10 mm. lat. Anthela composita, laxa, 15-20 cm. diam., 16-24-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 10-12 cm. long., validuli, erecti vel patentés, \pm arcuati, læves, ocreis fusco-purpureis 1,5 cm. long.; radii secundarii 8-16, erecti vel subpatentes, 0-4 cm. long.; fasciculi 3-7-spiculati. Spiculæ radiantes, compressæ, ovato-lanceolatæ, 3-5 mm. long., 1,5-2 mm. lat., 6-12-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, late ovatæ, obtusæ, brevissime mucronatæ, 1,5-2 mm. long., tenues, margine albo-scariosæ, lateribus purpureo-fuscis plurinervatis, carina latiuscula lævi purpurea 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum vel obovatum, breviter apiculatum, trigonum, $\frac{3}{4}$ glumam æquans, rubro-fuscum.

Forêt d'Analamazaotra (*Viguiet et Humbert*, 867).

Voisin de l'espèce suivante *C. confusus* H. Cherm.; en diffère notamment par ses bractées bien plus longues, ses rayons primaires robustes et arqués, ses glumes entièrement brun-pourpre (même la carène) à l'exception de la marge blanche-scarieuse.

Cyperus confusus n. sp. [sect. *Diffusi*]. — Perennis, rhizomate brevi lignoso. Caulis subgracilis (apice 2-3 mm. diam.), 25-75 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem superantia, 6-10 mm. lat., tenuia, mollia, plana, nervis principalibus 3, margine scabriuscula; vaginæ fuscæ vel purpurascens. Bracteæ involucrales 7-10, scabriusculæ, erectæ vel patentés, longæ, infima usque ad 20-40 cm. long., 6-10 mm. lat. Anthela composita, laxa, 15-30 cm. diam., 16-20-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 10-16 cm. long., ± graciles, erecti vel patentés, recti, læves, ocreis pallidis 1-1,5 cm. long.; radii secundarii 6-20, erecti vel patentés, 0-6 cm. long.; fasciculi 3-6-spiculati. Spiculæ radiantés, compressæ, lineari-lanceolatæ, 5-8 mm. long., 1,5 mm. lat., 6-12-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovatæ, obtusæ, breviter mucronatæ, 1,5 mm. long., tenues, margine ± ciliatæ haud scariosæ, lateribus viridibus vel rufescentibus plurinerviatis, carina latiuscula scabriuscula viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ breviter lineares, apice setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum; apice obtusum breviter apiculatum, trigonum, $\frac{3}{4}$ glumam æquans vel superans, fuscum.

Ilafy (*d'Alleizette*, 838), Tananarive (*Waterlot*), Siralalana (*Humblot*, 628), Haut Bemarivo (*Perrier de la Bathie*, 2385, 11926), Morataitra (*Perrier de la Bathie*, 933), Firingalava (*Perrier de la Bathie*, 497); — sans indication de localité (*Dupetit-Thouars*; *Baron*, 526).

A été confondu avec le *C. leptocladus* Kunth de l'Afrique australe, dont il diffère par ses glumes petites à mucron court et ses épillets plus étroits; se distingue aisément d'autre part du *C. diffusus* Vahl qui a des glumes bien plus larges et un achène nettement aigu au sommet. Existe également à la Réunion (*Richard*, 527; *Boivin*, 1009) et aux Comores (*Humblot*, 96; *Boivin*, 3057; *Lavanchie*), et est assez variable comme taille, largeur des feuilles, dimensions et aspect de l'inflorescence, coloration des glumes, etc.; seules les deux variétés suivantes m'ont paru dignes d'être séparées.

Var. *laxissimus* n. var. — A typo differt caule altiore (60 cm.-1 m.), foliis latioribus (10-15 mm.), anthela laxissima, radiis paucioribus divaricatis, fasciculis 1-3-spiculatis, spiculis fere 2 mm. lat., glumis sublævibus. Forêt d'Analamazaotra (*Viguiet et Humbert*, 108f; *Perrier de la Bathie*, 2533, 6339).

Var. *scabricalis* n. var. — A typo differt caule apice scabro, foliis angustioribus (4-6 mm.), spiculis latioribus (2 mm.), antheris longe linearibus.

Ankarafantsika (*Perrier de la Bathie*, 2434).

Cyperus longifolius Poir. var. *condensatus* n. var. [sect. *Diffusi*]. — A typo differt foliis angustioribus (6 mm.), anthela parva, radiis primariis gracilibus brevibus (4 cm.), fasciculis 4-10-spiculatis.

Manankazo (*Perrier de la Bathie*, 2710).

Cyperus sciaphilus n. sp. [sect. *Diffusi*]. — Perennis, rhizomate brevi, stolonibus longis gracilibus haud squamatis. Caulis gracilis (apice 1-1,5 mm. diam.), 20-30 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia \pm numerosa, caule breviora, quasi petiolata; lamina late lanceolata 8-14 cm. long., 20-25 mm. lat., tenuissima, mollis, plana, nervis principalibus 3, margine lævis, apice subabrupte acuminata, basi in quasi petiolum 4-6 cm. long. 5-6 mm. lat. sensim attenuata; vaginæ pallide purpurascentes. Bracteæ involucrales 5-7, læves, \pm patentés, longæ, infima usque ad 6-12 cm. long. 20-25 mm. lat., foliis similes sed quasi petiolo brevissimo vel nullo. Anthela composita vel subsimplex, densiuscula, 3-7 cm. diam., 6-8-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 2-5 cm. long., graciles, suberecti, læves, ocreis brevissimis; radii secundarii pauci, erecti, breves vel nulli; fasciculi 3-5-spiculati. Spiculæ erectæ, compressæ, lineares, 8-10 mm. long., 2 mm. lat., 14-22-floræ; rhachilla vix alata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovatæ, subacutæ, breviter mucronatæ, 1,5 mm. long., tenues, lateribus albidis vel vix rufescentibus valide 3-4-nervatis, carina latiuscula lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice breviter setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum, breviter apiculatum, trigonum, $\frac{3}{4}$ glumam superans, rubro-fuscum demum fere nigrum.

Rivière Mananara (*Perrier de la Bâthie*, 2512), Forêt d'Analamazaotra (*Perrier de la Bâthie*, 6341).

A classer au voisinage du *Cyperus confusus* H. Cherm. par son inflorescence, ses épillets, ses glumes petites et ses anthères sétifères; en diffère nettement, ainsi que des autres espèces du groupe, par les caractères très remarquables de ses feuilles qui rappellent ce qu'on observe dans la section *Pandanophylli*.

Cyperus plantaginifolius n. sp. [sect. *Pandanophylli*] ¹. — Perennis, rhizomate brevi. Caulis subgracilis (apice 2-2,5 mm. diam.), 15-45 cm. long., lævis, acute trigonus, basi haud bulbosus. Folia \pm numerosa, caule breviora vel longiora, quasi petiolata; lamina anguste lanceolata, 15-20 cm. long., 15 mm. lat., tenuis, submollis, plana, nervis principalibus 3, margine scabriuscula, apice sensim acuminata, basi in quasi petiolum 8-15 cm. long., 4 mm. lat., sensim attenuata; vaginæ fusco-purpurascentes. Bracteæ involucrales 3-4, scabriusculæ, erectæ vel patentés vel deflexæ, longæ, infima usque ad 14-18 cm. long., 10-12 mm. lat., foliis similes sed quasi petiolo subnullo. Anthela in capitulum unicum densum 2 cm. diam. multispiculatum contracta. Spiculæ compressæ, ovatæ, subobtusæ, 7-8 mm. long., 3,5-4 mm. lat., 20-28-floræ; rhachilla exalata. Glumæ dense imbricatæ, late ovatæ, subobtusæ, breviter mucronatæ, 3 mm. long., firmissimæ, margine haud ciliatæ, lateribus sordide albidis vel pallide rufescentibus 4-5-nervatis, carina angusta lævi viridula 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis

1. Les espèces de cette section sont caractérisées par leurs anthères non sétifères, leurs glumes relativement grandes et leur inflorescence capitée, ce qui les sépare de la section *Diffusi*.

exsertis. Achæmium late ellipsoideum, breviter apiculatum, trigonum, $\frac{2}{5}$ glumam æquans, rubro-fuscum.

Forêt de la Mandraka (*d'Alleizette*, 502), Forêt d'Analamazaotra (*Perrier de la Bathie*, 6340).

Voisin du *C. mapanioides* C.-B. Clarke, du Congo, dont il se distingue par ses feuilles lancéolées à faux pétiole net, ses glumes plus petites, nettement mucronées et non ciliées à la marge. — Se sépare d'autre part du *C. Pandanophyllum* C.-B. Clarke, dont il a le port, par sa stature moins robuste, ses tiges non ailées, ses feuilles moins larges, insensiblement acuminées, et ses glumes plus petites, densément imbriquées, non molles, à nervures pas très saillantes.

Cyperus rufostriatus C.-B. Clarke in Durand et Schlinz *Consp. Fl. Afr.*, V, 575, nomen nudum [sect. *Pandanophylli*]. — Perennis, rhizomate brevi, stolonibus longis gracilibus haud squamatis. Caulis gracilis (apice 1-1,5 mm. diam.), 10-30 cm. long., lævis, acute trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caule breviora, breviter quasi petiolata; lamina linearis, 10-25 cm. long., 3,5-6 mm. lat., tenuis, mollis, nervis principalibus 3, margine scabriuscula, apice abrupte acuminata, basi in quasi petiolum 1-4 cm. long., 2-3 mm. lat., sensim attenuata; vaginæ purpurascens. Bracteæ involucrales 2-4, scabriusculæ, \pm patentés, longæ, infima usque ad 8-15 cm. long., 3-5 mm. lat., foliis similes sed quasi petiolo brevissimo vel nullo. Anthela in capitulum unicum depauperatum 2-6-spiculatum contracta. Spiculæ erectæ, compressæ, lanceolatæ, acutæ, 8-12 mm. long., 3,5-4 mm. lat., 10-14-floræ; rhachilla fere exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, lanceolatæ, subacutæ, brevissime mucronatæ, 5 mm. long., molles, margine haud ciliatæ, lateribus sordide albidis vel \pm rufolineolatis valide multinervatis, carina latiuscula lævi viridi 3-5-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium (juvenile) latissime ellipsoideum, vix apiculatum, trigonum, $\frac{1}{3}$ glumam æquans.

Bassin du Simiana (*Perrier de la Bathie*, 2500), Masoala (*Perrier de la Bathie*, 2571); — sans indication de localité (*Baron*, 3254 [Hb. Kew]).

Diffère du *C. Pandanophyllum* C.-B. Clarke par sa tige grêle non ailée, ses feuilles plus courtes, linéaires, étroites, à faux pétiole court, et son capitule réduit à un petit nombre d'épillets. Se distingue d'autre part du *C. dichromenæformis* Kunth, d'Amérique, dont il a un peu le port, par ses glumes plus grandes, moins lâchement imbriquées, lisses et à nervures plus nombreuses et plus saillantes.

Cyperus Bernieri n. sp. [sect. *Compacti*]. — Perennis, cæspitosus, rhizomate brevi, radicibus haud villosis. Caulis gracilis (apice 1-1,5 mm.

diam.), 15-25 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem æquantia vel breviora, 1 mm. lat., rigida, semicylindrica, canaliculata, lævia; vaginæ fuscae. Bracteæ involucrales 2-3, læves, infima erecta caulem continuans, 8-15 cm. long., 1-1,5 mm. lat., aliæ breviores \pm patentes. Anthela simplex, densiuscula, 2-3 cm. diam., 2-7-radiata; radii valde inæquales, maximus usque ad 2-3 cm. long., erecti vel patentes, læves, ocreis brevissimis; fasciculi densi, multispiculati. Spiculæ compressæ, lanceolatae, 6-8 mm. long., 2,5-3 mm. lat., 12-14-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatae, ovato-lanceolatae, breviter mucronatae, 2-2,5 mm. long., rigidæ, lucidæ, lateribus luteo-fuscis 2-3-nervatis, carina latiuscula lævi viridula 3-5-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum vel obovatum, breviter apiculatum, trigonum haud compressum; $1/2$ glumam æquans, nigrum.

Ling-Vato (*Bernier*, II, 22).

Très distinct du *C. compactus* Lamk. par son inflorescence non contractée en tête unique, ses épillets moins gros, ses glumes plus petites d'un jaune foncé, nettement mucronées et à nervures peu nombreuses, ainsi que par ses feuilles semi-cylindriques. Rappelle par son port *C. Hensii* Dur. et Schinz, du Congo, mais en est bien distinct par ses épillets et ses glumes.

Cyperus trachycladus n. sp. [sect. *Proceri*]. — Perennis, stolonifer. Caulis subvalidus (apice 4-5 mm. diam.), 30-50 cm. long., apice scaber, triqueter, folio supremo fere usque ad medium vaginatus, basi haud bulbosus. Folia 3-4, caulem superantia, 8-12 mm. lat., tenuia, mollia, plana, nervis principalibus 3, margine scaberrima; vaginæ scabræ, tenues, stramineæ. Bracteæ involucrales 4-5, scaberrimæ, erectæ, longæ, infima usque ad 50 cm. long., 10 mm. lat. Anthela composita, laxiuscula, 10 cm. diam., 7-9-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 10 cm. long., validi (1-1,5 mm. diam.), erecti, scaberrimi, ocreis purpurascensibus bidentatis; radii secundarii 2-7, suberecti, 0-3 cm. long.; spicæ laxæ, 6-10-spiculatae; rhachis scabra. Spiculæ distantes, patentes, compressæ, ovato-lanceolatae, 5-8 mm. long., 2 mm. lat., 6-10-floræ; rhachilla vix alata. Glumæ laxè imbricatae, ovatae, haud mucronatae, 3 mm. long., tenues, margine vix scariosæ, lateribus stramineo-rubescensibus valide plurinervatis, carina obsoleta lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ longe lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium ellipsoideum vel obovatum, breviter apiculatum, trigonum, $1/2$ glumam æquans, fuscum.

Haut Bemarivo (*Perrier de la Bathie*, 2389).

Voisin du *C. pilosus* Vahl, d'Asie, dont il diffère par ses rayons scabres à ocréa fortement bidentée, ses épillets courts et pauciflores, ses glumes plus grandes à peine scarieuses à la marge

et à nervures bien marquées, et ses anthères longuement linéaires.

Cyperus Herana n. sp. [sect. *Proceri*]. — Perennis, stolonibus robustis sublignosis squamatis. Caulis \pm validus (apice 6-12 mm. diam.), 60 cm.-1 m. 50 long., lævis, acute trigonus, basi haud bulbosus. Folia \pm numerosa, caulem superantia, 15-35 mm. lat., \pm crassa, rigida, plana, nervis principalibus 3, margine scabra; vaginæ læves, crassæ, fuscæ. Bracteæ involucrales 4-6, scabræ, \pm erectæ, longæ, infima usque ad 30-70 cm. long., 8-25 mm. lat. Anthela composita, densiuscula, 8-16 cm. diam., 6-10-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 14-18 cm. long., validi (1-1,5 mm. diam.), erecti, læves, ocreis purpurascensibus truncatis; radii secundarii 3-5, patentes, brevissimi; spicæ laxiusculæ, multispiculatæ; rhachis \pm scabriuscula. Spiculæ subdistantes, patentes, compressæ, lineari-lanceolatæ, 8-15 mm. long., 2,5 mm. lat., 14-28-floræ; rhachilla vix alata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovatæ, haud mucronatæ, 2,5-3 mm. long., tenues, margine scariosæ; lateribus \pm rubro-fuscis plurinervatis, carina obsoleta lævi lutea 3-nervata. Stamina 3; antheræ longe lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achænium ellipsoideum vel obovatum, breviter apiculatum, trigonum, $\frac{1}{2}$ glumam æquans, fuscum.

Nanisana (*d'Alleizette*, 121), Tananarive (*Perrier de la Bathie*, 2060); — sans indication de localité (*Baron*, 551, 5111; *Parker*; *Le Myre de Vilers*).

Très voisin du *C. latifolius* Poir. et jusqu'ici confondu avec lui; en diffère par sa tige non scabre au sommet, son inflorescence moins ample à épillets moins serrés et plus courts, ses ocrées non nettement bidentées, ses glumes brun-rouge et non jaune-doré. — Nom indigène : Herana. — La var. *angustifolius* (Krauss) se rattache à cette espèce et non au véritable *C. latifolius* Poir., au moins en ce qui concerne la plante de Madagascar.

Cyperus straminicolor n. sp. [sect. *Proceri*]. — Perennis, stolonibus robustis. Caulis subvalidus (apice 3-5 mm. diam.), 30-80 cm. long., apice scabriusculus, triqueter, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem æquantia vel superantia, 4-10 mm. lat., crassiuscula, rigida, plana vel plicata, nervis principalibus 3, margine scabra; vaginæ læves, crassæ, fuscescentes. Bracteæ involucrales 4-5, scabræ, suberectæ vel patentes, longæ, infima usque ad 30 cm. long., 5-7 mm. lat. Anthela composita, laxa, 6-12 cm. diam., 7-10-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 6-10 cm. long., suberecti, læves, ocreis stramineo-fuscis truncatis; radii secundarii 2-4, patentes, brevissimi; spicæ laxæ, 5-10-spiculatæ; rhachis scabra, \pm flexuosa. Spiculæ distantes, patentes, parum compressæ, lineari-lanceolatæ, 6-15 mm. long., 2,5-3 mm. lat., 12-24-floræ; rhachilla vix alata. Glumæ dense imbricatæ, ovatæ, haud mucronatæ, 4 mm. long., tenues, margine scariosæ, lateribus stramineis obsolete plurinervatis, carina obsoleta lævi straminea 3-nervata. Stamina 3;

antheræ longe lineares, apice haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis; ovarium trigonum. Achæmium haud visum.

Mampikony (*Perrier de la Bathie*, 2449), Mahivarano (*Perrier de la Bathie*, 2495).

Voisin du *Cyperus procerus* Rottb., de l'Asie tropicale, dont il diffère par ses feuilles nettement scabres à la marge, son inflorescence moins fournie, ses épis à axe scabre, ses épillets moins nombreux, plus petits, moins multiflores, ses glumes non rougeâtres plus densément imbriquées et moins nettement nervées. — Nom indigène : Vodiherana.

Cyperus rubroviridis n. sp. [sect. *Sphacelati*]. — Annuus, cæspitosus. Caulis gracilis (apice vix 1 mm. diam.), 8-18 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia numerosa, caulem vix æquantia vel breviora, 1-2 mm. lat., tenuia, mollia, plana, margine scabriuscula; vaginæ tenues, subscariosæ, pallidæ. Bracteæ involucrales 3-9, scabriusculæ, suberectæ, longæ, infima usque ad 8-15 cm. long., 1-2 mm. lat. Anthela simplex, laxa, 4-10 cm. diam., 3-12-radiata; radii valde inæquales, maximus usque ad 3-9 cm. long., suberecti, læves, ocreis stramineis truncatis; spicæ brevissimæ, 1-7-spiculatæ. Spiculæ approximatae, fere subdigitatæ, compressæ, lineari-lanceolatae, 10-15 mm. long., 1,5-2 mm. lat., 10-16-floræ; rhachilla flexuosa, alis ovatis. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovato-lanceolatae, brevissime mucronatæ, 3-3,5 mm. long., firmissimæ, margine haud scariosæ, lateribus \pm rubescentibus valide 6-7-nervatis, carina latissima lævi viridi 7-9-nervata. Stamina 3; antheræ minutæ, brevissime oblongæ, apice haud setiferæ. Stylus 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium late obovatum, basi attenuatum, apice subtruncatum vix apiculatum, trigonum lateribus subexcavatis, $1/3$ - $1/2$ glumam æquans, nigrum.

Berorona (*Perrier de la Bathie*, 2395), Ankarafantsika (*Perrier de la Bathie*, 2433), lac Kinkony (*Perrier de la Bathie*, 2458).

Diffère du *C. sphacelatus* Rottb., de l'Afrique tropicale et de l'Amérique du Sud par son anthèle simple, ses épillets peu nombreux très rapprochés en épis très courts, ses glumes plus grandes à large carène et à faces fortement plurinervées, ses anthères très courtes, son achène plus gros, obovale et presque tronqué au sommet. — Se rapproche surtout, par son port, ses anthères et son achène, de la var. *tenuior* C.-B. Clarke¹, mais cette dernière a des feuilles plus larges, des épillets moins pluriflores, des glumes plus lâchement imbriquées, à carène plus étroite, à faces paille munies de 5 nervures peu saillantes, et un achène brunâtre plus gros.

1. Cette variété est assez différente du type spécifique *C. sphacelatus* et mériterait peut-être d'en être séparée.

Cyperus aurifer n. sp. [sect. *Corymbosi*]. — Perennis, rhizomate lignoso subgracili irregulariter incrassato, caules numerosos approximatos et radices plurimas intertextas ferente. Caulis subgracilis (apice 1-1,5 mm. diam.), 60-75 cm. long., lævis, trigonus, basi subbulbosus. Folia ad vaginas stramineo-fuscescentes reducta; vagina suprema adpresse cylindrica, 8-12 cm. long., in laminam setaceam 1-2 cm. long., 1-2 mm. lat., abrupte contracta. Bracteæ involucrales 2-4, vix scabriusculæ, erectæ, brevissimæ, infima usque ad 2-4 cm. long., 1-2 mm. lat. Anthela composita, laxa, 3-5 cm. diam., 5-8-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 6-10 cm. long., graciles, erecti vel subarcuati, læves, ocreis brevissimis; radii secundarii 2-5, erecti, 1,5-3 cm. long.; spicæ brevissimæ, 3-6-spiculatæ. Spiculæ approximatae, erectæ, compressæ, lanceolatae, 5-10 mm. long., 1,5 mm. lat., 12-25-floræ; rhachilla alata, alis ovatis lutescentibus vel rubro-notatis. Glumæ dense imbricatae, ovato-lanceolatae, haud mucronatae, 2 mm. long., firmissimæ, margine haud vel vix scariosæ, lateribus \pm rubris obsolete 1-nervatis, carina obsolete lævi straminea 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice mucronatae haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achænium oblongum, breviter apiculatum, trigonum, $1/2$ glumam æquans, fuscum.

Rivière Marovato (*Perrier de la Bâthie*, 2456), Rivière Mananjeba (*Perrier de la Bâthie*, 2656).

Voisin du *C. maculatus* Boeck. par ses glumes petites, densément imbriquées, à nervures peu marquées et son rhizôme portant un lacis de racines enchevêtrées¹; en diffère par ses feuilles réduites à des gaines à limbe rudimentaire, ses bractées bien plus courtes que l'inflorescence, ses épillets courts et ses glumes d'un rouge plus ou moins vif.

Cyperus Volodia n. sp. [sect. *Papyri*]. — Perennis, rhizomate brevi crasso lignoso. Caulis subvalidus (apice 4 mm. diam.), 1 m. 50 long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia ad vaginas stramineo-fuscescentes reducta; vagina suprema cylindrica, 25 cm. long., in laminam chartaceam, 10-20 cm. long., 12-15 mm. lat., sensim attenuata. Bracteæ involucrales 4-5, scabræ, erectæ vel patentés, mediocres, infima usque ad 12 cm. long., 6-7 mm. lat. Anthela composita, laxa, 10-25 cm. diam., 8-12-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 12-14 cm. long., subvalidi (1 mm. diam.), erecti vel patentés, læves, ocreis stramineis oblique truncatis; radii secundarii 2-5, patentés, brevissimi; spicæ laxiusculæ, 20-30-spiculatæ. Spiculæ subdistantes, rectangulatim patentés, compressæ, lineares, 10-20 mm. long., 1,5 mm. lat., 16-32-floræ; rhachilla alata, alis lanceolatis hyalinis. Glumæ dense imbricatae, ovatae, haud mucronatae, 2,5-3 mm. long., tenues, margine vix scariosæ, lateribus aureo-fuscis obsolete 2-3-nervatis, carina obsolete lævi viridula 3-nervata.

1. Les deux espèces, grâce à leur feutrage de racines, retiennent facilement, d'après Perrier de la Bâthie, les particules d'or des alluvions aurifères où elles croissent fréquemment.

Stamina 3; antheræ lineares, apice mamillatæ haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achæmium oblongum, breviter apiculatum, trigonum vix compressum, $1/2$ glumam æquans, fuscum.

Ambondrobé, Ankarafantsika (*Perrier de la Bathie*, 2392, 2393).

Diffère du *Cyperus heterocladius* Baker par sa gaine supérieure se continuant insensiblement par un limbe large et long (quoique très mince et non foliacé), son inflorescence ample à rayons plus ou moins étalés, ses longs épillets assez espacés, étalés à angle droit, et son akène à peine comprimé. — Rappelle, par son inflorescence et ses épillets, certaines espèces aphyllées de la section *Corymbosi* et forme la transition entre cette dernière et la section *Papyri*. — Nom indigène : Volodia.

Cyperus mangorensis n. sp. [sect. *Papyri*]. — Perennis, rhizomate brevi crasso lignoso. Caulis subvalidus (apice 3 mm. diam.), 75 cm. long., apice scaberrimus, trigonus, basi haud bulbosus. Folia ad vaginas stramineas reducta; vagina suprema adpresse cylindrica, scaberrima, 25 cm. long., in laminam reductam 2-5 cm. long., 2-3 mm. lat., abrupte contracta. Bracteæ involucrales 5, scaberrimæ, erectæ, subæquales, 25 cm. long., 5-6 mm. lat. Anthela composita, densa, 4-5 cm. diam., 7-9-radiata; radii primarii inæquales, maximus usque ad 2-4 cm. long., subgraciles, erecti, læves, ocreis stramineis brevibus; radii secundarii 3-4, erecti, brevissimi vel subnulli; spicæ densiusculæ, usque ad 6 cm. long., multispiculatæ. Spiculæ approximatae, erectæ, vix compressæ, lineares, 5 mm. long., 1 mm. lat., 8-12-floræ; rhachilla alata, alis lanceolatis hyalinis. Glumæ dense imbricatæ, ovatæ, haud mucronatæ, 2,5 mm. long., tenues, margine vix scariosæ, lateribus aureo-luteis obsolete 2-3-nervatis, carina obsoleta lævi viridula 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice mamillatæ haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis; ovarium trigonum. Achæmium haud visum.

Sables du Mangoro à Ankarefo (*Viguiet et Humbert*, 1169).

Voisin du *C. heterocladius* Baker, dont il diffère par sa tige non triquète et bien plus fortement scabre dans le haut, sa gaine supérieure très scabre, ses bractées longues, ses rayons primaires courts et ses longs épis grêles.

Cyperus cancrorum n. sp. [sect. *Papyri*]. — Perennis, rhizomate brevissimo crasso lignoso. Caulis validus (apice 6 mm. diam.), 1-2 m. long., lævis, triqueter, basi haud bulbosus sed vaginis inflatus. Folia ad vaginas reducta; vaginæ omnes squamiformes, coriaceæ, laxe adpressæ, rubro-fuscæ, sensim acutæ, supremæ gradatim longiores. Bracteæ involucrales 7-10, scabræ, erectæ, brevès, infima usque ad 4-6 cm. long., 5-7 mm. lat. Anthela composita, laxa, 10-20 cm. diam., 15-20-radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 15-25 cm. long., subvalidi (1,5 mm. diam.), erecti, læves, ocreis stramineo-fuscis 2-3 cm. long.

oblique truncatis; radii secundarii 2-8, erecti, 0-3 cm. long.; spicæ densiusculæ, usque ad 2 cm. long., multispiculatæ. Spiculæ approximatae, erectæ vel subpatentes, vix compressæ, lineares, 10-15 mm. long., 1-1,5 mm. lat., 18-20-floræ; rhachilla alata, alis lanceolatis hyalinis vel pallide luteis. Glumæ dense imbricatæ, ovatae, haud mucronatæ, 2,5-3 mm. long., tenues, margine vix scariosæ, lateribus luteo-ferrugineis obsolete 2-3-nervatis, carina obsolete lævi viridi 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice mamillatæ haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achænium (juvenile) suboblongum, basi attenuatum, vix apiculatum, trigonum, $1/2$ glumam æquans.

Manankazo (*Perrier de la Bathie*, 2702), lac Anosy (*Viguiet et Humbert*, 1382).

Voisin du *C. madagascariensis* Roem. et Schult., dont il diffère par sa tige triquète, ses rayons primaires très inégaux (quelques-uns presque nuls), moins nombreux, à ocrea obliquement tronquée, ses épillets plus longs et plus ou moins ferrugineux. — Nom indigène : Zozorompoza (zozoro des crabes).

Plusieurs des espèces ci-dessus décrites sont particulièrement intéressantes, par exemple le *C. paucispiculatus*, dont la position est assez isolée, et le *C. aurifer*, espèce aphyllé très voisine des espèces feuillées du groupe des *C. maculatus* et *C. rotundus*.

J'attire plus spécialement l'attention sur le *C. sciaphilus* et le *C. plantaginifolius*, qui, ainsi que le *C. Pandanophyllum* déjà décrit par Clarke, présentent des feuilles extrêmement remarquables, différenciées en une sorte de pétiole et en un limbe largement lancéolé; cette disposition, qui se rattache à la forme habituelle par divers intermédiaires (*C. rufostriatus*, *C. fertilis*, *C. mapanioides*, etc.), se rencontre rarement chez les Cypéracées (divers *Hypolytrum* et surtout *Mapania*), et seulement chez des espèces de la forêt tropicale.

Signalons enfin, pour terminer, que le nombre des espèces actuellement connues à Madagascar pour le genre *Cyperus* atteint presque 70; il s'élèverait presque à 120 pour ceux qui y incorporent les *Pycreus*, *Juncellus*, *Mariscus* et genres voisins.